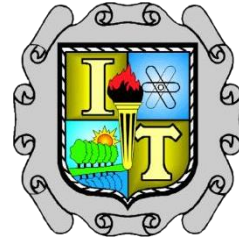




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

PROCESADORES

ING. MIGUEL MALDONADO

JHOANA KARINA ESQUIVEL SILVA

GRUPO: 5:00 PM

EQUIPO 2

Procesadores Ryzen

MODELO	NÚCLEO S/HILOS	FRECUEN CIA BASE(GHZ)	FRECUENC IA TURBO(G HZ)	TDP (VATI OS)
RYZEN 9 5950X	16/32	3,4 GHz	4,9GHz	105W
RYZEN 9 5900X	12/24	3.7 GHz	4,8 GHz	105W
RYZEN 9 5900HX (MÓVIL)	8/16	3.3 GHz	4.6 GHz	45-54 W
RYZEN 7 5800X	8/16	3,8 GHz	4,7 GHz	105W
RYZEN 7 3700X	8/16	3,6 GHz	4.4 GHz	65W
RYZEN 5 3600X	6/12	3.8 GHz	4.4 GHz	95W
RYZEN 3 3300X	4/8	3.8 GHz	4.3 GHz	65W
RYZEN 9 3900X	12/24	3.8GHz	4.6 GHz	105W
RYZEN 5 2600X	6/12	3.6 GHz	4.2 GHz	95W
RYZEN 7 2700	8/16	3.6 GHz	4.1 GHz	65W

Procesadores intel

MODELO	NÚCLEO S/HILOS	FRECUENCIA BASE(GHZ)	FRECUENC IA TURBO (GHZ)	TDP (VATI OS)
CORE I9- 12900 K	16/24	5.5	5.20	125
CORE I7- 11700 K	8/16	3.6	5	125
CORE I5- 6500	4/4	3.20	3.60	65
CORE I5- 1035G 1	4/8	1	3.60	15
CORE I5- 5200U	2/4	2.20	2.70	15
CORE I7- 6700	4/8	3.40	4.0	65
CORE I9- 9900K	8/16	3.60	5.0	95
CELERO N- N3050	2/2	1.60	2.16	6
CELER ON N4500	2/2	1.10	2.80	6
ATO M- E395 0	4/4	1.60	2.0	12

COMPONENTE: TARJETA MADRE

Definición: La tarjeta madre también conocida como placa madre, placa base o motherboard (en inglés), es la tarjeta principal en la estructura interna del computador donde se encuentran los circuitos electrónicos, el procesador, las memorias, y las conexiones principales, en ella se conectan todos los componentes del computador.

Funciones: función principal controlar todos los elementos del servidor, de ella depende que dichos componentes estén bien comunicados unos de otros para garantizar el funcionamiento del sistema.

Imagen:



Características Técnicas:

Velocidad:

Capacidad: De 2 a 16 GRAM

Dimensiones:

Depende de valla a utilizar

Clasificación (tipos)

AT

ATX

MICRO ATX

FLEX ATX

LPX

NLX

Ejemplos:

Marcas, Modelos, Precios

AT

ATX

Micro ATX

FLEX ATX

LPX

NLX

Fabricantes:

ASUS

FOXCUM

INTEL

Fallas más comunes: 1. Descarga electrostática.

2. Picos de energía, fallos en la fuente de energía eléctrica.

3. Daño físico (golpes o impacto) durante la instalación de un procesador o bien del procesador.

4. Flexión excesiva durante el proceso de instalación de un procesador o de memoria.

07 X 005

Varía el precio dependiendo de la memoria

RAM

8,000 pesos

Códigos de error: Error de memoria

Advertencia Térmica